

2013 - May

Calendar for ANU - Siding Spring

2013 - May

Longitude: E 149 04
Latitude : S 31 16

Height: 200m
Time Zone: +10h 00m

Zone Time = UT + 10h 00m

Date	J.D. at Oh UT 245	LMST at Oh UT h m s	Moon		Moon Transit Dec. Phase o ' "	Morning			Sun		Evening			
			Rise	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Wed 1	6413.5	00 32 37	22 46	11 45	-17 19	0.69	05 12	05 40	06 09	06 32	17 29	17 52	18 21	18 49
Thur 2	6414.5	00 36 34	23 49	12 31	-14 09	0.57	05 13	05 41	06 10	06 32	17 29	17 51	18 20	18 48
Fri 3	6415.5	00 40 30	13 12	-10 10	0.46	05 13	05 42	06 10	06 33	17 28	17 50	18 19	18 48
Sat 4	6416.5	00 44 27	00 51	13 50	-05 40	0.35	05 14	05 42	06 11	06 34	17 27	17 50	18 18	18 47
Sun 5	6417.5	00 48 23	01 51	14 25	-00 58	0.24	05 14	05 43	06 12	06 34	17 26	17 49	18 18	18 46
Mon 6	6418.5	00 52 20	02 49	15 00	+03 43	0.16	05 15	05 43	06 12	06 35	17 25	17 48	18 17	18 46
Tues 7	6419.5	00 56 16	03 46	15 35	+08 09	0.09	05 15	05 44	06 13	06 36	17 24	17 47	18 16	18 45
Wed 8	6420.5	01 00 13	04 43	16 11	+12 10	0.04	05 16	05 45	06 14	06 36	17 24	17 47	18 16	18 44
Thur 9	6421.5	01 04 09	05 39	16 50	+15 34	0.01	05 16	05 45	06 14	06 37	17 23	17 46	18 15	18 44
Fri 10	6422.5	01 08 06	06 34	17 31	+18 14	0.00	05 17	05 46	06 15	06 38	17 22	17 45	18 14	18 43
Sat 11	6423.5	01 12 03	07 27	18 14	+20 01	0.01	05 18	05 46	06 15	06 38	17 21	17 44	18 14	18 42
Sun 12	6424.5	01 15 59	08 18	19 01	+20 51	0.04	05 18	05 47	06 16	06 39	17 21	17 44	18 13	18 42
Mon 13	6425.5	01 19 56	09 07	19 50	+20 42	0.09	05 19	05 47	06 17	06 40	17 20	17 43	18 12	18 41
Tues 14	6426.5	01 23 52	09 52	20 41	+19 37	0.15	05 19	05 48	06 17	06 40	17 19	17 43	18 12	18 41
Wed 15	6427.5	01 27 49	10 34	21 33	+17 39	0.23	05 20	05 49	06 18	06 41	17 19	17 42	18 11	18 40
Thur 16	6428.5	01 31 45	11 13	22 27	+14 53	0.32	05 20	05 49	06 18	06 42	17 18	17 41	18 11	18 40
Fri 17	6429.5	01 35 42	11 49	23 21	+11 27	0.41	05 21	05 50	06 19	06 42	17 18	17 41	18 10	18 39
Sat 18	6430.5	01 39 39	12 24	+07 27	0.52	05 21	05 50	06 20	06 43	17 17	17 40	18 10	18 39
Sun 19	6431.5	01 43 35	12 59	00 16	+03 02	0.62	05 22	05 51	06 20	06 44	17 16	17 40	18 09	18 38
Mon 20	6432.5	01 47 32	13 33	01 13	-01 40	0.72	05 22	05 51	06 21	06 44	17 16	17 39	18 09	18 38
Tues 21	6433.5	01 51 28	14 10	02 12	-06 26	0.82	05 23	05 52	06 21	06 45	17 15	17 39	18 08	18 37
Wed 22	6434.5	01 55 25	14 49	03 13	-10 59	0.90	05 23	05 52	06 22	06 46	17 15	17 38	18 08	18 37
Thur 23	6435.5	01 59 21	15 33	04 17	-14 59	0.96	05 24	05 53	06 23	06 46	17 14	17 38	18 08	18 37
Fri 24	6436.5	02 03 18	16 22	05 24	-18 01	0.99	05 24	05 54	06 23	06 47	17 14	17 38	18 07	18 36
Sat 25	6437.5	02 07 14	17 17	06 32	05 25	05 54	06 24	06 47	17 14	17 37	18 07	18 36
Sun 26	6438.5	02 11 11	18 19	07 38	-19 43	1.00	05 25	05 55	06 24	06 48	17 13	17 37	18 07	18 36
Mon 27	6439.5	02 15 08	19 25	08 40	-19 50	0.97	05 26	05 55	06 25	06 49	17 13	17 37	18 06	18 36
Tues 28	6440.5	02 19 04	20 32	09 37	-18 22	0.91	05 26	05 56	06 25	06 49	17 13	17 36	18 06	18 35
Wed 29	6441.5	02 23 01	21 38	10 26	-15 32	0.82	05 27	05 56	06 26	06 50	17 12	17 36	18 06	18 35
Thur 30	6442.5	02 26 57	22 43	11 10	-11 42	0.72	05 27	05 57	06 27	06 50	17 12	17 36	18 06	18 35
Fri 31	6443.5	02 30 54	23 45	11 50	-07 14	0.61	05 28	05 57	06 27	06 51	17 12	17 35	18 05	18 35